



KÖSTER TPO 2.0 SK (FR)

Ficha Técnica / Número do Artigo RT 820 SK (FR)

Editado: AM-05-03

Investigation Report 1201/016/16 DIN EN 13956 MPA Braunschweig
Investigation Report 5278/015/14 DIN EN 13967 MPA Braunschweig
Certificate of Conformity of Factory Production Control 0761-CPR-0422/0423 MPA Braunschweig
Fish test A14-02548 BMG Zurich
Investigation Report 1615/1616 based on ETAG 006 Institut Würfel

Membrana de impermeabilização à base de poliolefina com lã de vidro incorporado centralmente, parte inferior laminada especial de lã auto-aderente e propriedades aprimoradas de resistência à chama (FR).

Características

- instalação rápida e fácil
- autoadesivo em muitos substratos
- muito econômico
- segurança máxima contra forças de sucção do vento
- impermeabilização de camada única
- com propriedades melhoradas de resistência à chama
- para adesão direta ao isolamento EPS
- cumpre os requisitos para "coberturas duras" e classificados como Broof (t1) e Broof (t4)
- qualidade uniforme do material (sem diferença entre os lados superior e inferior)
- ligação de costura homogênea com soldagem a ar quente
- resistente à temperatura e ao tempo
- resistente ao envelhecimento e à podridão
- alta flexibilidade a frio ($\leq -50^\circ \text{C}$)
- estável aos UV
- resistente a raízes
- compatível com betume
- compatível com poliestireno
- adequado para todos os tipos de isolamento
- resistente a tensões mecânicas normais
- resistente a microorganismos e ataque de roedores
- ambientalmente amigável
- isento de amaciadores e cloro
- seguro para a saúde, água, solo e plantas
- reciclável

Dados Técnicos

Consulte a última página

Campos de aplicação

As membranas de impermeabilização para coberturas e impermeabilizações KÖSTER TPO SK são usadas para impermeabilizar telhados planos não ventilados e ventilados, telhados inclinados, telhados verdes, terraços, varandas, jardins e garagens subterrâneas com lastro e em casos de exposição direta ao clima. As membranas de impermeabilização e coberturas KÖSTER TPO SK podem ser usadas para a impermeabilização de salas úmidas e tanques. É possível a instalação na impermeabilização de edifícios conforme DIN 18195, DIN 18531-18535.

Aplicação

Consulte as Instruções de instalação da KÖSTER BAUCHEMIE AG para obter a aplicação correta das membranas de impermeabilização e cobertura KÖSTER TPO.

Embalagem

RT 820 105 SK FR 2.0 mm x 1.05 m x 20 m


Produtos relacionados

| | |
|---|-----------------------------|
| KÖSTER TPO SK Primer | Número do artigo RT 103 012 |
| KÖSTER TPO 2.0 U | Número do artigo RT 820 U |
| KÖSTER External Corner light grey 90 degrees | Número do artigo RT 901 001 |
| KÖSTER Internal Corner light grey 90 degrees | Número do artigo RT 902 001 |
| KÖSTER Round Corner Patch light grey | Número do artigo RT 903 001 |
| KÖSTER TPO Metal Composite Sheet light grey | Número do artigo RT 910 002 |
| KÖSTER TPO Metal Covered Composite Sheet light grey | Número do artigo RT 910 030 |
| KÖSTER Wall connection profile 60 mm | Número do artigo RT 919 003 |

As informações contidas nesta ficha técnica baseiam-se nos resultados da nossa pesquisa e na nossa experiência prática em campo. Todos os dados dos ensaios mencionados são valores médios que foram obtidos sob condições previamente definidas. A aplicação adequada e, logo eficaz e bem sucedida dos nossos produtos não está sujeita ao nosso controle. O instalador é responsável pela correta aplicação tendo em consideração as condições específicas do local de construção e os resultados finais do processo de construção. Isto pode requerer ajustes às recomendações aqui mencionadas para casos normais. As especificações feitas pelos nossos colaboradores ou representantes que excedam as especificações contidas nesta ficha técnica requerem confirmação por escrito. As normas válidas para ensaios e aplicação/ instalação, orientações técnicas e regras reconhecidas da tecnologia têm que ser respeitadas em todos os momentos. A garantia poderá e será apenas aplicada à qualidade dos nossos produtos dentro do âmbito dos nossos termos e condições e na sua aplicação eficaz, adequada e bem sucedida. Esta diretriz foi tecnicamente revista; todas as versões anteriores são inválidas.

KÖSTER BRASIL • Av. Antonio Artoli, 570, Bloco A - Cj. 239 • 13049-490 - Campinas / SP • Tel. +55 (19) 997.978.384 • E-Mail: e.lessa@kosterbrasil.com - Internet: www.kosterbrasil.com

Impermeabilização de membranas de cobertura, impermeabilização

| | | |
|---|---|---|
|  0761 15 | KÖSTER BAUCHEMIE AG Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich KÖSTER TPO 2.0 SK (FR) EN 13956 0761-CPR-0422 EN 13967 0761-CPR-0423 Polyolefin FPO (PE) based waterproofing membrane with central glass fleece insert and fleece laminated underside | |
| Comprimento conforme DIN EN 1848-2 | 20 m1) | |
| Largura conforme DIN EN 1848-2 | 1.05; 0.525 m | |
| Espessura efetiva conforme DIN EN 1849-2 | 2.0 mm | |
| Espessura total DIN EN 1849-2 | 2.35 mm | |
| | DIN EN 13956: 2012 waterproofing of flat and sloped roofs. | DIN EN 13967:2004 Vapor Barrier Type T |
| Design | DE/E1-FPO-BV-E- | BA-FPO-BV-E- |
| ação conforme DIN SPEC 20000-201 e DIN SPEC 20000-202 | GV-2,0-SK | GV-2,0-SK |
| Cor | Padrao: cinza claro 2) | cinza claro |
| Defeitos visíveis conforme DIN EN 1850-2 | livre de defeitos visíveis | livre de defeitos visíveis |
| Linearidade conforme DIN EN 1848-2 | ≤ 50 mm | ≤ 50 mm |
| Nivelamento conforme DIN EN 1848-2 | ≤ 10 mm | |
| Massa por unidade de área de acordo com a norma DIN EN 1849-2 | 2370 g /m ² | 2370 g /m ² |
| Estanquidade à água de acordo com a norma DIN EN 1928 (método B) | 400 kPa/72h estanque | 400 kPa/72h estanque |
| Exposição a produtos químicos líquidos, incluindo água de acordo com a DIN EN 1847 | aprovado (Metodo B) | estanque (Metodo A) |
| Exposição a fogo externo conforme DIN CEN / TS 1187; DIN 4102-7; DIN EN 13501-5 | Broof(t1)3) | - |
| Reação ao fogo de acordo com a EN 13501-1 | Classe E | Classe E |
| Resistência ao granizo conforme DIN EN 13583 | | |
| Substrato rígido | ≥ 25 m/s | - |

As informações contidas nesta ficha técnica baseiam-se nos resultados da nossa pesquisa e na nossa experiência prática em campo. Todos os dados dos ensaios mencionados são valores médios que foram obtidos sob condições previamente definidas. A aplicação adequada e, logo eficaz e bem sucedida dos nossos produtos não está sujeita ao nosso controle. O instalador é responsável pela correta aplicação tendo em consideração as condições específicas do local de construção e os resultados finais do processo de construção. Isto pode requerer ajustes às recomendações aqui mencionadas para casos normais. As especificações feitas pelos nossos colaboradores ou representantes que excedam as especificações contidas nesta ficha técnica requerem confirmação por escrito. As normas válidas para ensaios e aplicação/ instalação, orientações técnicas e regras reconhecidos da tecnologia têm que ser respeitadas em todos os momentos. A garantia poderá e será apenas aplicada à qualidade dos nossos produtos dentro do âmbito dos nossos termos e condições e na sua aplicação eficaz, adequada e bem sucedida. Esta diretriz foi tecnicamente revista; todas as versões anteriores são inválidas.

KÖSTER BRASIL • Av. Antonio Artoli, 570, Bloco A - Cj. 239 • 13049-490 - Campinas / SP • Tel. +55 (19) 997.978.384 • E-Mail: e.lessa@kosterbrasil.com - Internet: www.kosterbrasil.com

| | | |
|---|----------------------------|----------------------------|
| Substrato macio | ≥ 43 m/s | - |
| Resistência ao descasque da sobreposição de acordo com DIN EN 12316-2 | > 500 N/50mm | - |
| Resistência ao cisalhamento da sobreposição de acordo com DIN EN 12317-2 | Falha além da sobreposição | Falha além da sobreposição |
| Características de tração de acordo com a norma DIN EN 12311-2 | | |
| Resistência à tração | ≥ 850 N/50 mm (Metodo A) | ≥ 850 N/50 mm (Metodo A) |
| Alongamento na ruptura | ≥ 40 % (Metodo A) | ≥ 40 % (Metodo A) |
| Resistência a cargas de choque conforme DIN EN 12691 | | |
| Metodo A | ≥ 800 mm | ≥ 800 mm |
| Metodo B | ≥ 1750 mm | ≥ 1750 mm |
| Resistência ao carregamento estático de acordo com a norma DIN EN 12730 | | |
| Metodo A | ≥ 20 kg | ≥ 20 kg |
| Metodo B | ≥ 20 kg | ≥ 20 kg |
| Resistência ao rasgo de continuação conforme DIN EN 12310-2 | dar | - |
| Resistência à penetração nas raízes 4) | | |
| Estabilidade dimensional conforme DIN EN 1107-2 | ≤ 0.2 % | ≤ 0.2 % |
| Dobragem a baixas temperaturas conforme DIN EN 495-5 | ≤ - 50°C | - |
| Comportamento sob irradiação UV, temperaturas elevadas e água de acordo com a norma DIN EN 1297 (1000 h) | aprovado: Nivel 0 | - |
| Resistência ao ozônio de acordo com a norma DIN EN 1844 | aprovado | - |
| Exposição ao betume conforme | aprovado | estanque |

As informações contidas nesta ficha técnica baseiam-se nos resultados da nossa pesquisa e na nossa experiência prática em campo. Todos os dados dos ensaios mencionados são valores médios que foram obtidos sob condições previamente definidas. A aplicação adequada e, logo eficaz e bem sucedida dos nossos produtos não está sujeita ao nosso controle. O instalador é responsável pela correta aplicação tendo em consideração as condições específicas do local de construção e os resultados finais do processo de construção. Isto pode requerer ajustes às recomendações aqui mencionadas para casos normais. As especificações feitas pelos nossos colaboradores ou representantes que excedam as especificações contidas nesta ficha técnica requerem confirmação por escrito. As normas válidas para ensaios e aplicação/ instalação, orientações técnicas e regras reconhecidas da tecnologia têm que ser respeitadas em todos os momentos. A garantia poderá e será apenas aplicada à qualidade dos nossos produtos dentro do âmbito dos nossos termos e condições e na sua aplicação eficaz, adequada e bem sucedida. Esta diretriz foi tecnicamente revista; todas as versões anteriores são inválidas.

| | | |
|--|----------|----------|
| DIN EN 1548 Durabilidade contra armazenamento de calor conforme DIN EN 1296, DIN EN 1928 (método A) | estanque | estanque |
|--|----------|----------|

1) Comprimentos especiais disponíveis a pedido 2) Outras cores disponíveis a pedido 3) Os requisitos são cumpridos para os telhados testados pela KÖSTER na Alemanha. Mais informações podem ser solicitadas à KÖSTER. 4) Aplica-se apenas a telhados verdes

Impermeabilização de membranas de cobertura, impermeabilização

As informações contidas nesta ficha técnica baseiam-se nos resultados da nossa pesquisa e na nossa experiência prática em campo. Todos os dados dos ensaios mencionados são valores médios que foram obtidos sob condições previamente definidas. A aplicação adequada e, logo eficaz e bem sucedida dos nossos produtos não está sujeita ao nosso controle. O instalador é responsável pela correta aplicação tendo em consideração as condições específicas do local de construção e os resultados finais do processo de construção. Isto pode requerer ajustes às recomendações aqui mencionadas para casos normais. As especificações feitas pelos nossos colaboradores ou representantes que excedam as especificações contidas nesta ficha técnica requerem confirmação por escrito. As normas válidas para ensaios e aplicação/ instalação, orientações técnicas e regras reconhecidas da tecnologia têm que ser respeitadas em todos os momentos. A garantia poderá e será apenas aplicada à qualidade dos nossos produtos dentro do âmbito dos nossos termos e condições e na sua aplicação eficaz, adequada e bem sucedida. Esta diretriz foi tecnicamente revista; todas as versões anteriores são inválidas.

KÖSTER BRASIL • Av. Antonio Artioli, 570, Bloco A - Cj. 239 • 13049-490 - Campinas / SP • Tel. +55 (19) 997.978.384 • E-Mail: e.lessa@kosterbrasil.com - Internet: www.kosterbrasil.com